ハーネスチェッカー
HARNESS CHECKER HC-128S

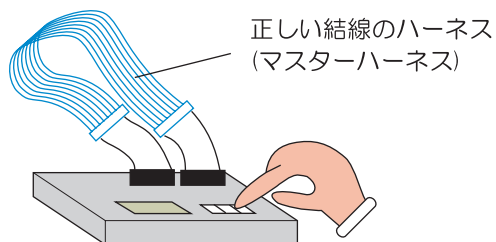
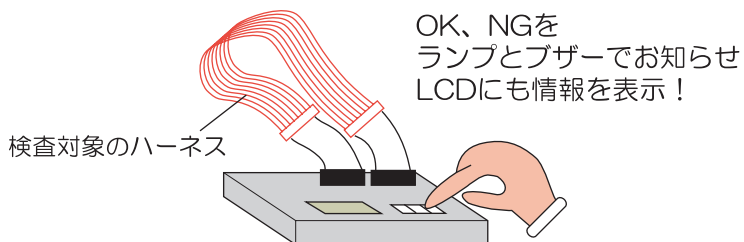
検査現場の声から生まれた
ハーネスの導通検査なら…この製品をお勧めします

HARNESS CHECKER HC-128Sは、すばやく検査、簡単に操作、コンパクトをコンセプトに必要な機能を切りだして、シンプルにすることで、作業者に使いやすい検査器を作りました。

・立派な検査器を用意したが価格が高くて購入できる台数が少ない。検査の効率が上がらない。
・今使ってる検査器、色々と機能はあるけど操作が複雑で分らない。それに実際は一部の機能しか使ってないしね…
・検査器が大きいし、検査ハーネスを置く場所も必要！検査器が大きいと設置が大変なんだよね…

HC-128Sは複雑な測定機能を省いてハーネスのオープン/ショートの検査機能に限定しました。

初めて使用する人でも簡単に 操作ができるようにシンプルな操作と機能で検査が行えます。
検査の元となるケーブルの結線情報は、マスターハーネス読込みスイッチで簡単に読込み、電源を切ってもマスターハーネス(ハーネス結線)情報は本体に記録され消えません。
検査は、被検査ハーネスを接続して検査START/STOPスイッチでマスターハーネス情報との違いを瞬時に比較して、判定します。検査の判定はランプとブザーの他にLCDに情報を表示します。

マスターハーネスデータ作りは3ステップでOK！
1．マスターハーネスを読込める画面にして
2．正しい結線のハーネスを接続
3．読込みスイッチを長押しで読込み！

検査は２ステップ！検査モードにしておいて、
1．検査対象のハーネスを接続
2．検査スイッチを押して判定します

自由度のあるピン HC-128Sは128ピンの検査ピンを持っています。
検査方法は1対１２７の接続(オープン、ショート)を128ピン全部に対して行います。ですから、ハーネスケーブルが1対1でなくいくつかに分岐をしているハーネス、同じ信号が複数に分かれたりしているハーネスにも対応しています。(※裏面注意参照)
誤配線が見つかった場合、LCD表示器にどこが間違っているか表示できるので修正も、再検査もスムースに行えます。

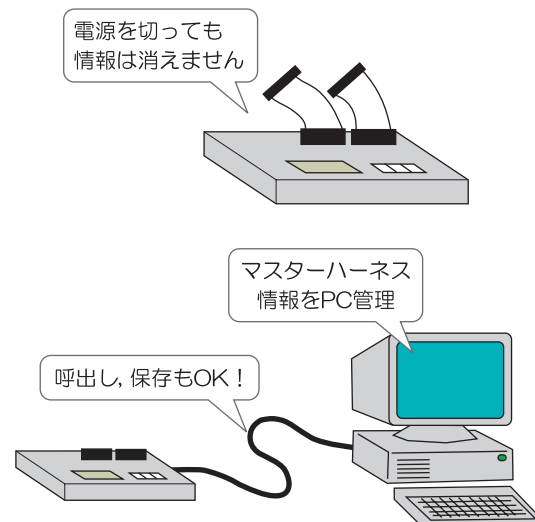
コンパクト・低価格で 本体も薄く、小型(VHSテープ)サイズで作業スペースを広く使えます。
作業者の手の行動範囲を邪魔すること無いようレイアウトされています。もちろ持運びも楽に行える軽さです。

オープン/ショート検査機能だけにしたので低価格。セル生産では各セルに、ライン方式では工程区切りと、複数台の検査器が必要な場合でも低価格で導入できます。また、外注先、内職先に貸出す時にも価格、操作、コンパクトさがお役に立てる１台です。

ハーネス情報の記憶

ハーネス情報は本体のメモリに書き込まれ電源を切っても消えません。
作業中にハーネス情報を誤操作などで消してしまわないように、
ハーネス情報の保護設定しておけば、書換えも出来ません。
だから安心して検査に集中できます。

パソコンとも接続！

専用ソフトウェア(DataBackup：無償)を使用して、本体に取り込んだ
マスターハーネス情報をパソコンに保存してしっかり管理できます。
一度作ったハーネス情報をパソコンに保存(バックアップ)しておけば、
繰り返し何度でも、パソコンから本体に呼出して利用できます。
検査での同一性もハーネス情報を呼出す事で可能になります。
(RS232Cシリアルケーブルが必要です)
(パソコンによってはUSB-シリアル変換ケーブルが必要です)

■ 製品仕様

	内容	
製品名	ハーネスチェッカーHC-128S（HARNESS CHECKER HC-128S）	
電源電圧	4.7V～5.3V（付属ACアダプタでDCジャックに供給）	
サイズ	205×109×22mm（W×D×H　突起物を除く）	
温度範囲	動作温度:-5～45℃　保存温度:-20～60℃（ただし結露なき事）	
検査芯(ピン)数	128ピンのオープンとショート、誤配線を総当りで検査します。 128ピン以内であればどんな接続のハーネスでも判定可能（※注意参照）	
表示	液晶表示器(LCD)	16桁×2行
	ランプ(LED)	Power(赤)、RUN(緑)、GO(緑)、NG(赤)
操作キー	3キー（MASTER READ、 STEP、 START/STOP）	
ブザー	鳴動回数により動作を通知 合格(GO)時:ピッピッと鳴動、不合格(NG)時:ピーと1秒間鳴動	
検査速度	START後、約1秒後に判定結果を表示、ブザーに出力	
本体記憶容量	マスターハーネス情報1件分 マスターハーネス情報バックアップソフトでハーネス情報をパソコンに入出力できます。	

注意

製品の仕様上、コネクタ及び電線のみで構成されたハーネス以外には使用できません。
部品の付いたハーネスを検査した場合、製品または本体に障害を及ぼす恐れがありますので検査しないでください。

製品内容	HARNESS CHECKER HC-128S(本体) AC電源アダプタ(5V)、検査接続用ケーブル34芯(片側コネクタ付き)×4本 取扱説明書
ソフトウェア	DataBackup(マスターハーネス情報バックアップソフト):無償ダウンロード ダウンロードの為の通信費用はお客様のインターネット環境により別途かかる事があります。 パソコン接続の為のRS232Cケーブルや、USB-シリアル変換ケーブルを別途ご購入ください。

仕様等は予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問合せはこちらまで

SUNTECH
有限会社　サンテック
〒399-0712　長野県塩尻市塩尻町４３４
E-Mail　mail@suntech-corp.jp
URL　http://suntech-corp.jp/index.html